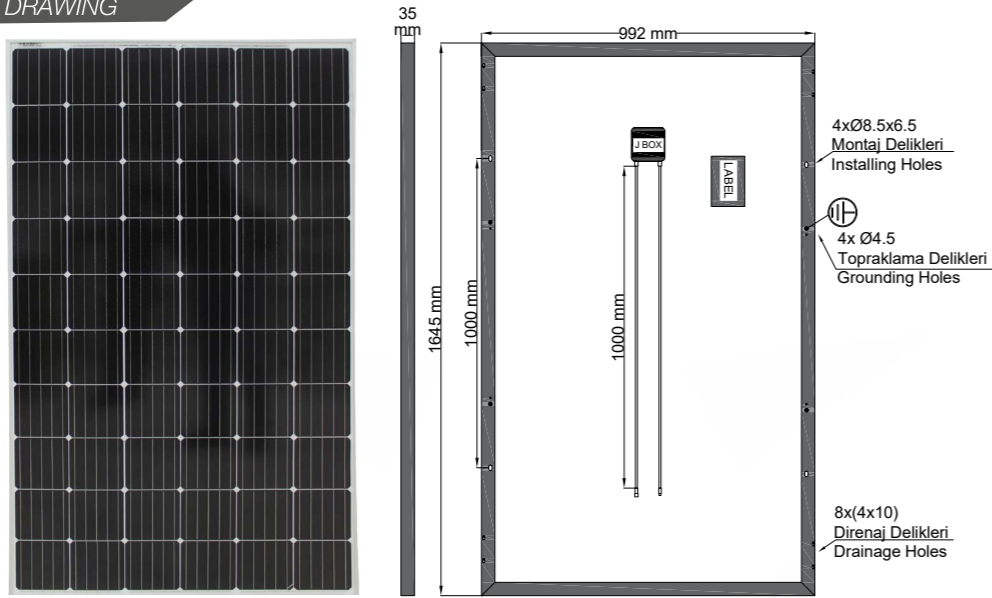


OSM60

285W-300W
MonokristalMODÜL TEKNİK ÇİZİMLERİ
MODULE TECHNICAL DRAWING

MEKANİK BİLEŞENLER / MECHANICAL COMPONENTS

Hücre Tipi / Cell Type	Monokristal Silikon Hücre / 156.75 mm x 156.75 mm Monocrystalline Silicon Cell / 156.75 x 156.75 mm
Cam / Glass	Düşük Demirli Temperli Cam 0.125" / 3.2 mm Low Ironed Tempered Glass 0.125" / 3.2 mm
Kaplama Malzemesi / Coating Material	Eva (0.018"/0.45mm+0.001" / 0.03 mm kalınlık) Eva (0.018" / 0.45 mm + 0.001" / 0.03 mm Thickness)
Arka Yüzey / Back Surface	Çok Tabakalı Beyaz Polimer Film Multi Layered White Polymer Film
Çerçeve / Frame	Beyaz Elokssallı Alüminyum White Anodized Aluminium
Bağlantı Kutusu / Junction Box	IP 65 veya üzeri IP 65 or more
Konnektör / Connector	Uyumlu MC4 (IP67, IEC ve UL onaylı) Compatible MC4 (IP67, IEC and UL approved)
Çıkış Kabloları / Output Cables	1.0 m/IEC, UL onaylı (4 mm ² , 12 AWG) (PV Kablo Tipi) 1.0 m / IEC, UL approved (4mm ² , 12 AWG) (PV Cable Type)

ÇALIŞMA ŞARTLARI / WORKING CONDITIONS

Maksimum Sistem Voltajı / Max. System Voltage	1000 V
Maksimum Ters Akım / Max. Reverse Current	15 A
Diyot Adedi / Diode Amount	3
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-40°C' den ± 85° C' ye from -40°C to ± 85° C
Maksimum Yük / Maximum Load	75 lbs ft (UL Standart) / 5400 Pa (IEC Standart)
Darbe Direnci / Impact Resistance	51"1.3m'den düşürülen 1.18 lbs / 535g Çelik Top Testi decreased from 51" 1.3m 1.18 lbs / 535g Steel Ball Test

SICAKLIK KATSAYILARI / TEMPERATURE COEFFICIENTS

Sıcaklık Katsayısı (Voc) Temperature Coefficient (Voc)	-0,3409 %/ C
Sıcaklık Katsayısı (Isc) Temperature Coefficient (Isc)	0,0447 %/ C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax) Temperature Coefficient (Pmax)	-0,40 %/ C
Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı Nominal Cell Working Temperature	45 C ± 2 C

ELEKTRİKSEL PARAMETRELER / ELECTRICAL PARAMETERS

Modül Tipi Module Type	Birim	OSM 285		OSM 290		OSM 300	
		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimum Güç / Maximum Power	Pmax (W)	285	212	290	217	300	223
Açık Devre Voltajı / Open Circuit Voltage	Voc (V)	38,4	35,8	38,97	36,2	39,8	37
Maximum Güç Voltajı / Max. Power Voltage	Vmpp (V)	31,9	29,7	32,23	30	32,7	30,2
Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current	Isc (A)	9,51	7,68	9,66	7,8	9,77	7,89
Maksimum Güç Akım / Max. Power Current	Imp (A)	8,98	7,2	9	7,25	9,2	7,39
Panel Verimliliği / Module Efficiency	n (%)	17,5		17,8		18,4	
Ağırlık / Weight	kg	18		18		18	
Hücre Sayısı / Cell Amount	adet/piece	60 (6x10)		60 (6x10)		60 (6x10)	
Panel Boyutları / Module Dimension (en/boy/yükseklik) (width/length/height)	mm	992 x 1645 x 35		992 x 1645 x 35		992 x 1645 x 35	

STC: ☀️ 1000W/m² Işıma

🌡️ 25°C Hücre Sıcaklığı

☁️ AM=1,5

NOCT: ☀️ 800W/m² Işıma

🌡️ 25 ° C Hücre Sıcaklığı

☁️ AM=1,5

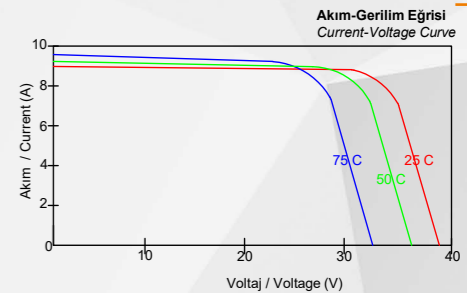
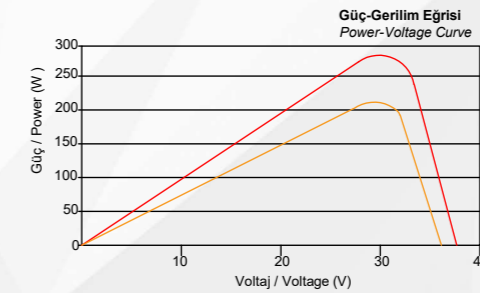
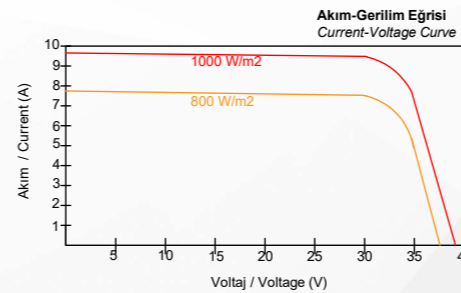
🌡️ 20°C Ortam Sıcaklığı

🌀 1m/s Rüzgar Hızı

🌡️ 20 ° C Ambient Temperature

10 Years
%9025 Years
%80POSITIVE
POWER
TOLERANCE10 Years
MECHANICAL25 Years
PERFORMANCE

IV EĞRİLERİ / IV CURVES



PAKETLEME / PACKAGING

Palet Ölçüsü / Pallet Size	1110 x 1680 x 1140 mm
Palette Bulunan Panel Sayısı Number of Panels in Pallet	30 adet / palet 30 pieces / pallet
Toplam Ağırlık / Total Weight	540 kg

